BULLETIN DE L'INSTITUT PASTEUR, 1988, 86, p. 1 à 426

REVUES PARUES DANS CE TOME

Louis Pasteur Symposium on *Crystallography and genetic engineering (Aree-et-Senans, France, October 12-13, 1987)*:

Avant-propos, par Y. MICHEL-BRIAND 5

Crystal growth of biological macromolecules and crystallization of proteins in weightlessness, par R. GIEGÉ, B. LORBER, V. MIKOL, D. MORAS, M. RUFF, A. THÉOBALD and J.C. THIERRY 9

Structural invariants in globular proteins, par J. JANIN 21

The structure of the photosynthetic reaction centre from *Rhodopseudomonas viridis,* par H. MICHEL and J. DEISENHOFER 37

Crystal structure and enzyme engineering, par D.M. BLOW 47

Recognition of DNA sequences by the repressor and Cro proteins of bacteriophage 434, par S.C. HARRISON, J.E. ANDERSON, Y.-C. DONG, M. DROTTAR, G.B. KOUDELKA, A. MONDRAGON, S. SUBBIAH, R.P. WHARTON, C. WOLBERGER and M. PTASHNE 55

Long-term evolution of the acetylcholine receptor during synapse formation, par J.-P. CHANGEUX, A. KLARSFELD, B. FONTAINE and R. LAUFER 65

Use of site-directed mutagenesis to study the structure-function relationship of the human oestrogen receptor, par S. GREEN, V. KUMAR and P. CHAMBON 69

Novel serine protease inhibitor obtained by protein engineering, par M. COURTNEY 85

Genetic approaches to the study and use of proteins: random point mutations and random linker insertions, par M. HOFNUNG, H. BEDOUELLE, J.C. BOULAIN, J.M. CLÉMENT, A. CHARBIT, P. DUPLAY, K. GEHRING, P. MARTINEAU, W. SAURIN and S. SZMELCHAN 95

Analysis and exploitation of yeast gene expression signals, par S.M. KINGSMAN, S.E. ADAMS, M. MALIM, C.A. STANWAY, P. RATHJEN, D. COUSENS, M. WILSON and A.J. KINGSMAN 103

Oncodevelopmental antigens: an overview, par J. THURIN, B. BECHTEL, M. BLASZCZYK-THURIN and A. SARNESTO 115

From «diphtheritic» poison (1888) to molecular toxinology (1988), par J.E. ALOUF 127

Apport de la chromatographie liquide à l'analyse bactériologique moderne, par E. POSTAIRE, F. SCHNIRER et J.C. DARBORD 145

Myogenesis and gene expression, par A. WEYDERT 159

Dissection moléculaire des cancers, par D. STÉHELIN 225

Molecular genetics of the AIDS retroviruses, par S. DELASSUS and S. WAIN-HOBSON 243

Les exfoliatines de *Staphylococcus aureus,* par Y. PIÉMONT, S. RIFAI et H. MONTEIL 263

Papillomavirus et cancer humain, par G. ORTH et O. CROISSANT 297

Génétique et biologie moléculaire de *Bacillus thuringiensis,* par D. LERECLUS 337

2-5A, a mediator in search of a function, par A. LUXEMBOURG 373